

AVShare Wireless Sender



Marmitek Gigavideo 45



Trust Wireless DVD en Video Viewer 1200V

Draadloze multimediazenders

Dwars door alles heen

Een pc aansluiten op een tv begint bij het leggen van een videokabel. Maar wat als je pc niet in de huiskamer staat, en je het niet ziet zitten om zo'n lange kabel door je huis te trekken? De oplossing komt van de draadloze tv-zenders: zij sturen audio en video draadloos van pc naar tv. Klinkt veelbelovend, en daarom zet Clickx drie van deze apparaatjes naast elkaar. Werken ze zoals het hoort? BART STOFFELS

Alle moderne pc's hebben een grafische kaart met een tv-out. De tv-out is een video-uitgang die je gebruikt om het computerbeeld te versturen naar een tv in plaats van naar het computerscherm. Dat is vooral handig voor wie zijn filmbestanden in alle comfort wil bekijken op een groot scherm. Maar ook van foto's en muziek kan je beter genieten op een tv in de huiskamer. Eén probleem: de pc staat lang niet altijd in de buurt van de tv. Simpelweg een superlange kabel trekken, is om meer dan één reden geen goed idee: de beeldkwaliteit gaat achteruit naarmate de videokabel langer wordt, en je moet nog een extra kabel voor het geluid voorzien. Maar ook praktisch gezien is het leggen van kabels niet voor iedereen een optie. Kan dit niet draadloos? Jawel, dat kan! Het enige dat je nodig hebt, is een setje tv-zenders bestaande uit een zender en een ontvanger. Zij sturen draadloos een audio- en videosignaal naar elkaar. De zender sluit je bijvoorbeeld aan

op je pc of op een huiskamer dvd-speler, en de ontvanger hang je aan je tv.
Draadloze tv-zenders werken in hetzelfde frequentiegebied als bijvoorbeeld een microgolfoven, een DECT-telefoon of een draadloos WiFi-netwerk. Er bestaan dus een hoop mogelijke stoorzenders die de verbinding tijdelijk kunnen storen of zelfs onderbreken. Ook de te overbruggen afstand kent zijn beperkingen: zonder obstakels zoals muren kan je in theorie 100 meter overbruggen, maar binnenshuis moet je rekenen op maximaal 15 tot 30 meter.
In deze test leggen we de nadruk op het doorsturen van pc-beelden naar een tv-scherm. Valt de beeldkwaliteit mee, treden er storingen op en hoe zit het met het gebruiksgemak? We gebruiken een zelfbouw-pc met daarin een nVidia GeForceFX 5600 grafische kaart met tv-out. De nieuwste nVidia-stuursoftware werd geïnstalleerd, waarbij we zowel in Clone-modus als in DualView-modus een resem videobeelden doorstuurden naar een grote lcd-televisie. Dit deden we over twee afstanden: zonder obstakels op 1 meter afstand, en met een betonnen muur ertussen op 10 meter afstand.

AVShare Wireless Sender



De AVShare die we kregen via Dmax kost drie keer meer dan de kits van Trust en Marmitek. Dat grote prijsverschil valt te verklaren door de aanwezigheid van een ingebouwde tv-tuner. Je kan met andere woorden een live tv-signaal doorsturen naar eender welk tv-toestel in huis. Dat verklaart meteen waarom de AVShare-kastjes zo groot uitvallen; maar niet waarom de toestellen zo lelijk en log zijn. Overigens zit er in de doos een afstandsbediening om te kunnen zappen van kanaal naar kanaal. Buiten dit extraatje biedt de AVShare geen andere unieke mogelijkheden die we niet tegenkomen bij Trust en Marmitek. Er is natuurlijk wel de mogelijkheid om ook infraroodsignalen door te sturen, zodat je eventueel de afstandsbediening van de zender (bijvoorbeeld de videorecorder of dvd-speler) kan gebruiken.
Deze AVShare slaat zich vrij goed door onze praktijktest. Vooral op korte afstanden en zonder hindernissen valt er zowel op beeld als geluid niets aan te merken. Zo hoort het. De kaarten liggen echter totaal anders op grotere afstanden, met muren ertussen. Hier scoort de AVShare beduidend minder. Beeld en geluid komen – na wat experimenteren met de juiste plaatsing - wel door, maar de kwaliteit gaat achteruit. Er zijn duidelijk strepen te zien in het beeld, en in het geluid horen we allerhande tikjes en storingen.

PRODUCENT: AVShare, www.dmax.be
PRIJS: € 145

- ▲ Ingebouwde tv-tuner
- ▼ Erg groot
- ▼ Storing op grotere afstanden
- ▼ Prijzig

De ingebouwde tv-tuner maakt de **AVShare** meteen een pak duurder, terwijl hij inzake video-overdracht toch niet beter presteert dan de anderen.

Marmitek Gigavideo 45

Moet het voor jou klein zijn, dan moet je eens een kijkje nemen bij Marmitek. Hun Gigavideo 45 bestaat namelijk uit twee werkelijk piepkleine kastjes, die echter wel precies hetzelfde doen als die van Trust en AVShare. Het voordeel van deze miniaturisatie is dat je ze gemakkelijk een plaatsje geeft, maar aan de andere kant zijn de kastjes ook erg licht en bij de minstens aanraking kunnen de antennes uit focus geraken, met een gestoorde verbinding tot gevolg. Ook een lichte beweging van de meegeleverde composiet-videokabels is genoeg om de draadloze verbinding te storen. Handig is dan weer dat Marmitek speciale SCART-doorlusconverters meelevert: zo kan je één SCART-aansluiting toch delen met meerdere apparaten. Overigens krijg je wel enkel eenvoudige composiet-videokabels. Kijken we naar de kwaliteit, dan valt er weinig te klagen eenmaal de kastjes elkaar goed gevonden hebben. Maar ook hier hetzelfde fenomeen als bij de andere: op korte afstand geen probleem; bij grotere afstanden of wanneer er muren tussen zitten, krijg je de onvermijdelijke storingen.



PRODUCENT: Marmitek, www.marmitek.com
PRIJS: € 49,95

- ▲ Supercompact
- ▲ Goedkoop
- ▼ Laag gewicht zorgt voor onstabiliteit
- ▼ Storing op grotere afstanden

De **Gigavideo 45** is klein en fijn, maar jammer genoeg betekent dat ook een minder stabiel beeld. De prijs is een dikke meevaller.

Trust Wireless DVD en Video Viewer 120V



Ook van Trust kregen we een uiterst zachtgeprijsde tv-zender, die voor iets meer dan € 50 over de toonbank gaat. Opmerkelijk is de keuze voor een telescopische antenne om het signaal uit te sturen en op te vangen. Die kan je uittrekken tot een hoogte van ongeveer 30 centimeter. De twee kastjes zij vrij groot, maar gelukkig zijn ze niet zo lelijk als die van de AVShare. Minder handig aan deze Trust vinden we de bedrijfseigen minijack-connector op de zender en ontvanger: hierdoor kan je geen standaard audio- en videokabels gebruiken in combinatie met deze set. Trust levert echter zowel SCART- als composietkabels mee, dus zolang je die niet kwijtraakt, is er weinig aan de hand. Deze Trust-set heeft maar drie kanalen, maar dat blijkt in onze testopstelling voldoende om een goed signaal te krijgen. Positief is dat beeld en geluid op korte afstand onberispelijk zijn. De moeilijkheden beginnen pas bij grotere afstanden. Zonder muren houdt de Trust zich eveneens prima, en verrassend genoeg zien we hetzelfde in het moeilijkste scenario. Maar je moet wel langer zoeken naar de ideale positie van zender en ontvanger, en af en toe blijven er storingen optreden. In dat opzicht scoort de Trust dus even goed (of slecht) als de rest.

PRODUCENT: Trust, www.trust.be
PRIJS: € 50,78

- ▲ Lage prijs
- ▼ Bedrijfseigen a/v-kabels
- ▼ Antenne vraagt veel plaats
- ▼ Storing op grotere afstanden

Met zijn grote antennes is de **Trust Wireless DVD en Video Viewer 120V** niet meteen de meest geschikte compagnon voor gebruik in de huiskamer.

DRAADLOZE TV-ZENDERS



MERK	AVSHARE	MARMITEK	TRUST
TYPE	WIRELESS SENDER	GIGAVIDEO 45	WIRELESS DVD EN VIDEO VIEWER 120V
Commerciële informatie			
Prijs (incl. BTW)	145,00 €	49,95 €	50,78 €
Leverancier	Dmax	Marmitek	Trust
Website	www.dmax.be	www.marmitek.com	www.trust.be
Technische informatie			
Aantal instelbare kanalen	4	4	3
Doorsturing infraroodsignaal?	ja	ja	ja
Afstandsbediening?	ja	neen	neen
Ingebouwde tv-tuner?	ja	neen	neen
Testresultaten			
Beeldkwaliteit op 1 meter	9	9	9
Beeldkwaliteit op 10 meter	8	8	8
Beeldkwaliteit op 10 meter (met muur)	4	4	4

CONCLUSIE

Laten we maar meteen met de deur in huis vallen: alledrie de tv-zenders hebben moeite om op grotere afstand een stabiele en storingsvrije verbinding op te zetten. Het resultaat zijn kleine storingen die de ene keer al wat erger zijn dan de andere. Misschien dat jij met dit ongemak kan leven, maar wij vonden het alvast erg storend om tijdens een film het ene kraakgeluid na het andere te moeten aanhoren. Het gevolg is dat je nog nauwelijks durft bewegen, want ook beweging is blijkbaar een mogelijke stoorzender. Op korte afstand werken ze alledrie wel naar behoren... maar het is natuurlijk de bedoeling dat je dergelijke producten vooral bij grotere afstanden kan inzetten. Hou er ook rekening mee dat het pc-beeld op de tv maar één aspect is: je moet de computer ook vanop afstand kunnen besturen met muis en toetsenbord. Gelukkig kunnen de tv-zenders allemaal ook infraroodsignalen doorsturen, zodat je mits wat kunst- en vliegwerk (bepaalde) draadloze invoersets kan gebruiken.
Door de genoemde beperkingen komt geen van de drie tv-zenders in aanmerking voor de Clickx keuze. Wil je absoluut video en geluid op een kwaliteitsvolle manier 'streamen' van een pc naar een tv, dan raden we aan om toch voor kabels te kiezen, of te investeren in een media receiver die werkt via een (draadloos) thuisnetwerk. Een test van media receivers vind je in Clickx Extra nummer 101. ♦